



FUNDACIÓN CIELOS DE CHILE

¿Qué es la luz visible?

Nueva
Norma Lumínica





La luz está hecha de ondas electromagnéticas

de las cuales el humano
puede ver una parte muy
acotada correspondiente
al rango visible.

RAYOS CÓSMICOS	RAYOS GAMMA	RAYOS X	ULTRAVIOLETA
-------------------	----------------	---------	--------------



LONGITUDES DE ONDA CORTA

Las longitudes de onda corta

están por debajo de los 400 nanómetros (nm) y son invisibles al ojo humano. Incluyen a los rayos cósmicos, rayos gamma, rayos X y la luz ultravioleta.

El espectro de luz visible

cubre todos los colores desde el azul a 400 nm al rojo a 700 nm.



-400 nm **ULTRAVIOLETA**



INFRARROJO +700 nm





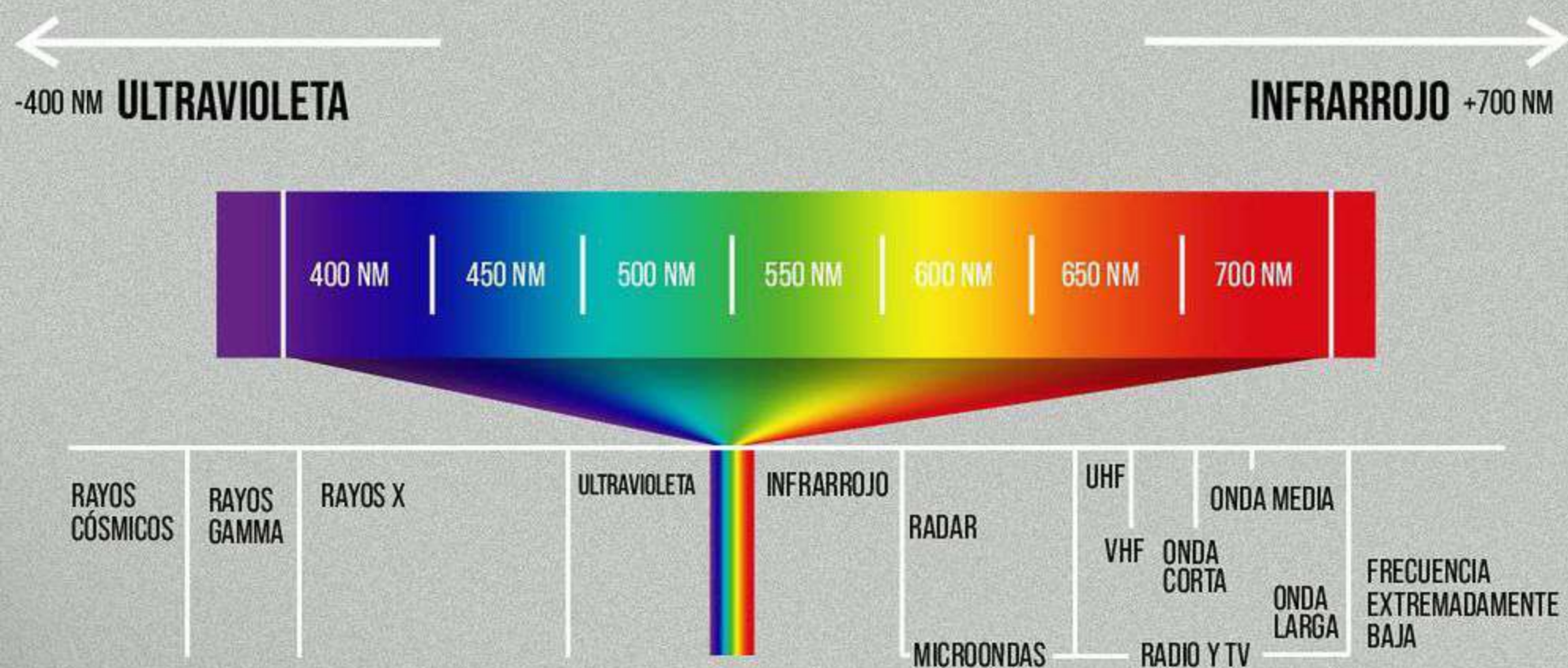
LONGITUDES DE ONDA LARGA

Las longitudes de onda larga

son invisibles al ser humano. Están por sobre los 700 nm e incluyen el infrarrojo, las ondas de radar, las microondas, las ondas de radio y TV; y las frecuencias extremadamente bajas.



ESPECTRO DE LUZ VISIBLE POR EL OJO HUMANO (LUZ)



LONGITUDES DE ONDA CORTA

LONGITUDES DE ONDA LARGA

Fuente: Comité Científico Comisión Europea.
Glosario: Espectro electromagnético.